

## RINGKASAN

**Ensiklopedia Digital Provinsi di Indonesia Untuk Anak Kelas 4 – 6 Sekolah Dasar Berbasis Android**, Mohammad Badar Pamungkas, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Wahyu Kurnia Dewanto, S.Kom, M.T. (Pembimbing).

Negara Indonesia merupakan negara kepulauan yang memiliki 34 provinsi dan tersebar ke dalam pulau-pulau besar, yaitu Sumatra, Jawa, Kalimantan, Sulawesi, Papua, Kepulauan Nusa Tenggara dan Maluku. Pada tiap provinsi-provinsi tersebut memiliki banyak informasi yang berbeda-beda. Semua informasi mengenai provinsi tersebut dapat dijumpai dalam buku ensiklopedia atau buku besar lainnya. Di era digital ini, ensiklopedia berbentuk buku memiliki kelemahan, yaitu ukuran buku yang tebal dan besar serta harganya yang relatif mahal. Selain hal tersebut, siswa juga kesulitan untuk mencari informasi dikarenakan siswa harus membolak – balikan halaman-halaman dari ensiklopedia tersebut.

Untuk memudahkan siswa menggunakan ensiklopedia sebagai media pembelajaran maka dibuatlah aplikasi Ensiklopedia Digital Provinsi di Indonesia Untuk Anak Kelas 4 – 6 Sekolah Dasar Berbasis Android. Media pembelajaran ini berbentuk aplikasi berbasis android yang terdiri dari teks sebagai informasi utama dan disertai dengan gambar. Pembuatan aplikasi Ensiklopedia Digital ini menggunakan metode waterfall yang terdiri dari beberapa tahapan berurut, yaitu analisis, desain, pembuatan kode program (implementasi) dan pengujian.

Aplikasi Ensiklopedia Digital Provinsi di Indonesia ini menampilkan informasi yang dibagi menjadi 3 bagian, yaitu profil umum, geografis serta sosial ekonomi dan budaya tiap provinsi di Indonesia. Aplikasi dapat diakses dari mana saja kapan saja menggunakan koneksi internet. Aplikasi berjalan sesuai yang diinginkan setelah melalui tahap pengujian. Pengujian menggunakan skala *likert* dari pengguna menunjukkan rata-rata nilai persentase hasil pengujian sistem yang diberikan pengguna sebesar 85.71%.